

Tehnilise teabe leht

Chemflake Special

Tootekirjeldus

See on klaashelvestega tugevdatud vinüülestervärv. Moodustab ülimalt täitva, väga kemikaalikindla ja kiiresti kõveneva kaitsekihi. Võib kasutada kruntvärvina, vahevärvina või viimistlusvärvina õhu- ja uputuskeskkonnas. Sobib nõuetekohaselt ettevalmistatud süsinikterase, roostevaba terase ja betoonist aluspinna katmiseks.

Tüüpiline kasutusala

Mõeldud spetsiaalselt avamere-, maismaa- ja maa alla paigaldatud mahutite ja torude (kemikaalipaagid, suitsugaasikanalid, jahutustornid, lehtrid, torud, heitvesi, reovesi, betoontõkked, surveanumad) sisepindade katmiseks. Sobib eriti happelistesse tingimustesse. Vt kaitsvate toodete vastupidavuse loendit. Sobib väga suure keemilise ja mehaanilise koormusega kohtadesse, kus edaspidine hooldus on keeruline.

Värvitoonid

Punane, valge

Toote andmed

Omadus	Katde/standard	Kirjeldus
Kuivaine sisaldus	arvestuslik	96 ± 2 %
Läikeaste (60°)	ISO 2813	poolläikiv (35–70)
Leekpunkt	ISO 3679, meetod 1	34 °C
Tihedus	arvestuslik	1,2 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoreetiline)	10 g/l
VOC-Korea	Korea puhta õhu kaitse seadus (katsetatud) (maksimaalne lahjendamisvahekord kaasa arvatud)	126 g/l

Esitatud andmed on tüüpilised tehases toodetud toodetele ja võivad olenevalt värvitoonist veidi erineda.

Läike kirjeldus: Jotuni pinnakattevahendite määratluse kohaselt.

Kattekihi paksus kihi kohta

Tüüpiline soovitatav vahemik

Kuivkihi paksus	600	-	1000	µm
Märgkihi paksus	650	-	1080	µm
Teoreetiline kattevõime	1,6	-	0,9	m ² /l

Kõik vinüülester- ja polüestervaigusüsteemid võivad kõvenemise ajal veidi kokku tõmbuda. Selle tulemusel on praktiline kattevõime väiksem kui teoreetiliselt arvatud kattevõime. Kokkutõmbumine on tegelikult kuivkihi paksusest ja pealekandmise tingimustest.

Pinna eeltöötlus

Püsiva nakkumise tagamiseks järgmise tootega peavad kõik pinnad olema puhtad, kuivad ja saastevabad.

Pinna eeltötluse kokkuvõtlik tabel

Aluspind	Pinna eeltötlus	
	Minimaalne	Soovitav
Süsinikteras	Sa 2½ (ISO 8501-1) pinnaprofiiliga keskmine kuni kare G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) pinnaprofiiliga keskmine kuni kare G (ISO 18503-2)
Betoon	Kuiv abrasiivne jugapuhastus kooskõlas standardiga SSPC-SP 13/NACE nr 6.	Kõvenemine minimaalselt 4 nädalat. Maksimaalne niiskusesisaldus 5%. Kuiv abrasiivne jugapuhastus kooskõlas standardiga SSPC-SP 13/NACE nr 6.
Roostevaba teras	Sa 2½ (ISO 8501-1) pinnaprofiiliga keskmine kuni kare G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) pinnaprofiiliga keskmine kuni kare G (ISO 8503-2)

Pealekandmine

Pealekandmise meetodid

Toote pealekandmise vahendid:

Pihusti: Võib kasutada tavalist õhuvaba pihustit. Teine võimalus on kasutada spetsiaalset kahejoalist õhuvaba pihustit.

Pintsel: Soovitav triipudena ja väikestele aladele pealekandmiseks. Jälgige, et saavutate ettenähtud kuiva kihi paksuse.

Segamisvahekorra tabel - lisandid

Terase temperatuur ei tohi olla värvi temperatuurist madalam ja mitte rohkem kui 20 °C värvi temperatuurist kõrgem. Lisandite kogused (ml) 16-liitrisel tootes.

Kohalike eeskirjade tõttu võivad kohalikul turul saadaolevad mahuti suurused ja mahud erineda. Pange tähele, et lisandite kogust tuleb vastavalt kohandada.

Lisand	Värvi temperatuur						
	5-9 °C	10-14 °C	15-19 °C	20-24 °C	25-29 °C	30-34 °C	35-40 °C
Jotun Accelerator CO1P või Accelerator 9802 P			400	300	300	200	200
Jotun Accelerator DMA10 või Accelerator 9826			100	100	100	100	100
Jotun Peroxide 1, Norox KP-9, Jotun Peroxide 11, Norox MEKP-925H või Butanox M-50			400	400	300	300	300
Jotun Inhibitor 53							30

Märkus. Vahemikud 5–9 °C ja 10–14 °C kehtivad ainult valitud turgudel.

Muude lisandite tarnijate korral pidage nõu Jotuniga.

HOIATUS:

Kiirendid ei tohi peroksiididega otseselt kokku puutuda.

Kõiki peroksiide tuleb hoida pimedas ja jahedas hoiuruumis (alla 25 °C), eemal kõikidest süttivatest materjalidest. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalgusega. Kasutage ainult originaal- või heakskiidetud mahuteid. Tühjad mahutid tuleb pesta veega ja hoida eraldi laos/konteinerites. Peroksiid võib kokkupuutel sädemetega või kuuma metallitolmuga lihvimisel või muu mehaanilise töö käigus süttida. Kõvenemisreaktsiooni käigus tekib kuumus. Segatud värvi jääkide korral on soovitatav purk täita veega, et vältida liigset kuumuse teket.

Vedeldi/puhastuslahus

Vedeldi Stüreen
Lahjendamine, max. 5 %

Tavaliselt ei ole lahjendamine vajalik. Äärmuslikes tingimustes kasutamiseks pidage nõu kohaliku esindajaga. Ärge lahjendage rohkem kui kohalike keskkonnaseadustega lubatud.

Märkus. Korea lenduvate orgaaniliste ühendite määрус "Korea Clean Air Conservation Act" ja sellele vastav lahjendamise piirmäär on soovitatud lahjendamisvahekorra suhtes ülimuslik.

Puhastuslahus Jotun Thinner No. 17 / Jotun Thinner No. 23 / Jotun Thinner No. 27

Kui vedeldit kasutatakse puhastuslahustina, tuleb seda kasutada kohaldatavate kohalike eeskirjade kohaselt.

Õhuvaba pihusti põhiandmed

Düüsi otsak (toll/1000): 27–35
Surve düüsis (minimaalne): 150 bar/2100 psi

Kuivamis- ja kõvenemisaeg

Aluspinna temperatuur	5 °C	10 °C *	15 °C	23 °C	40 °C
Tolmukuiv (puutekuiv)	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Käimiskuiv	6 h	4 h	8 h	4 h	2 h
Kuiv uuesti katmiseks, minimaalselt, uputatud	48 h	48 h	36 h	24 h	12 h
Kuiv/kõvenenud kasutuselevõtmiseks	14 p	10 p	8 p	4 p	2 p

Teavet maksimaalsete ülevärvimisvälpade kohta vaadake selle toote pealekandmisjuhistest.

Kuivamis- ja kõvenemisaeg määratakse kontrollitud temperatuuril ja suhtelisel õhuniiskusel alla 85 % ning toote kuivkihi paksuse vahemiku keskmise korral.

* Kehtib ainult valitud turgudele.

Tolmukuiv (puutekuiv): kuivamise olek, mil kerge sõrmega vajutamine ei jäta jälge ega põhjusta kleepumist.

Käimiskuiv: minimaalne aeg, enne kui kattekiht talub tavalist liikumist ilma püsivate jälgedega või muude füüsiliste kahjustusteta.

Kuiv uuesti katmiseks, minimaalselt: soovitatav lühim aeg enne uue kihi pealekandmist.

Kuiv/kõvenenud kasutuselevõtmiseks: minimaalne aeg, enne kui kattekiht võib püsivalt kokku puutuda ettenähtud keskkonna/meediumiga.

Induktsiooniaeg ja kasutusaeg

Värvi temperatuur	23 °C
Kasutusaeg	35 min

Kuumakindlus

	Temperatuur	
	Püsiv	Hetkeline
Kuiv, õhukeskkond	160 °C	180 °C
Uputatud, merevesi	85 °C	90 °C

Vastupidavuse kohta lisateabe saamiseks vaadake kaitsvate toodete vastupidavuse loendit, mis on saadaval Jotuni veebisaidil, või võtke ühendust kohaliku Jotuni esindajaga.

Hetkelise temperatuuri kestus max 1 tund.

Loetletud temperatuurid on seotud kaitsvate omaduste säilimisega. Nendel temperatuuridel võivad esteetilised omadused halveneda.

Pange tähele, et kattekiht on vastupidav eri uputustemperatuuridele, olenevalt konkreetsest kemikaalst ja sellest, kas uputus on pidev või vahelduv. Kuumakindlust mõjutab kogu kattekihisüsteem. Kui kasutate toodet süsteemi osana, veenduge, et süsteemi kõikidel kattekihtidel oleks ühesugune kuumakindlus.

Toote ühilduvus

Olenevalt kattekihisüsteemi tegelikust kokkupuutest võib selle tootega kombineerida erinevaid krunt- ja pinnavärve. Mõned näited on esitatud allpool. Soovituste saamiseks konkreetse süsteemi kohta võtke ühendust Jotuniga.

Eelmine kattekiht: vinüülester

Järgnev kattekiht: vinüülester

Krunti Tankguard Holding Primer võib kasutada ajutiseks kaitsmiseks ja see sobib täielikult paagi kattekihisüsteemiga.

Pakend (tüüpiline)

	Maht (liitrid)	Mahuti suurus (liitrid)
Chemflake Special	16	20

Esitatud maht kehtib tehases toodetud värvidele. Pange tähele, et kohalike eeskirjade tõttu võivad kohalikul turul saadaolevad mahuti suurused ja mahud erineda.

Ladustamine

Toodet tuleb ladustada riiklike eeskirjade kohaselt. Mahuteid tuleb hoida kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas ning eemal soojus- ja süttimisallikatest. Mahutid peavad olema tihedalt suletud. Käsitsege ettevaatlikult.

Ladustamistemperatuur ei tohi ületada 25 °C.

Säilivusaeg temperatuuril (+23 °C)

Chemflake Special 4 kuud

Mõnel turul võivad kaubanduslikud säilivusaegad olla kohalikest õigusaktidest tulenevalt lühemad. Eespool toodu on minimaalne säilivusaeg, mille järel tuleb värvi kvaliteeti uuesti kontrollida.

Tähelepanu

See toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutajad peavad olema koolitatud, kogenud ning neil peab olema oskus ja varustus värvide õigeks segamiseks ja pealekandmiseks Jotuni tehnilise dokumentatsiooni kohaselt. Kasutajad peavad selle toote kasutamise ajal kandma sobivaid isikukaitsevahendeid. See juhend on koostatud vastavalt praegustele teadmiste toote kohta. Kõik soovitud kõrvalekalded konkreetse objekti tingimustega kohandamiseks tuleb enne tööde alustamist edastada vastutavale Jotuni esindajale kinnitamiseks.

Tervis ja ohutus

Järgige mahutil olevaid ettevaatusabinõusid. Kasutage hea ventilatsiooniga tingimustes. Vältige pihustusudu sissehingamist. Vältige kokkupuudet nahaga. Eemaldage nahale sattunud värv viivitamatult sobiva puhastusvahendi, seebi ja veega. Loputage silmi põhjalikult veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.

Värvitoonide variatsioon

Tooted, mis on mõeldud peamiselt kasutamiseks kruntvärvi või saastumisvastase kattekihina, võivad partiide kaupa veidi erineda. Sellised tooted ja viimistluskihina kasutatavad epoksü põhised tooted võivad päikesevalguse ja ilmastikutingimuste mõjul kriidistuda.

Värvitooni ja läike säilivus pinna-/viimistlusvärvidel võib erineda olenevalt värvi tüübist, kokkupuutekeskkonnast (nt temperatuur, UV intensiivsus jne), pealekandmise kvaliteedist ja värvi üldisest tüübist. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Jotuni esindusega.

Lahtiütlus

Selles dokumendis esitatud teave on antud Jotuni parimate teadmiste kohaselt laborikatsete ja praktiliste kogemuste põhjal. Jotuni tooteid loetakse pooltoodeteks ja seetõttu kasutatakse tooteid sageli tingimustes, mille üle Jotunil puudub kontroll. Jotun ei saa garanteerida muud kui toote enda kvaliteeti. Vastavuse tagamiseks kohalike nõuetega võidakse tooteid veidi muuta. Jotun jätab endale õiguse esitatud andmeid ette teatamata muuta.

Kasutajad peaksid alati pidama nõu Jotuniga, et saada konkreetseid juhiseid selle toote üldise sobivuse kohta nende vajadusteks ja konkreetseks kasutusalaaks.

Kui selle dokumendi eri tõlgetes on erinevusi, tuleb aluseks võtta ingliskeelne (Ühendkuningriik) versioon.